## Etude d'une série statistique

A4

/16

Connaissances préalables : DO1

Objectif(s) spécifique(s): Statistiques descriptives à une dimension, utilisation du programme DO1

Outils nécessaires: TI-83, programme utilisateur DO1

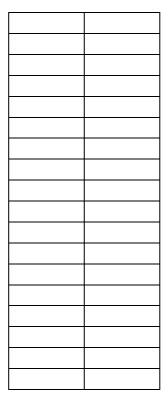
Consignes générales : Consulter le mode d'emploi des programmes utilisateurs

Un examinateur relève les notes (sur un total de 20 points) obtenues par les 50 étudiants dont il a corrigé les copies. Les résultats, rangés en ordre croissant, sont les suivants :

3,5	5	5,5	5,5	6	6	6	6,5	6,5	6,5
8	8,5	8,5	9	9	9	9	9,5	10	10
10	10	10,5	11	11	11	11	11	11,5	11,5
12	12	12,5	12,5	12,5	13	13	13	13,5	14
14	14,5	15	15	15,5	15,5	16	16,5	17	18

N.B.: Vérifiez que vous êtes capable d'utiliser le programme approprié de votre calculatrice TI 83 ou TI 83+ pour répondre aux questions (1), (4), (5) et (6) qui suivent. Utilisez le mode d'emploi de ce programme.

1. Présentez dans un tableau la distribution observée associée à cette série statistique.



A4 -1/3-

uel est le mode $x_{\scriptscriptstyle M}$	de cette distributi	ion observée ?		
Réponse :				
				/
				1
Péterminez l'étendu ndique celle-ci.				
Réponse :				
				/
eterminez la moye	nne $\bar{x}$ . la varianc	e $s^2$ , et l'écart-1	type s de la dis	stribution observée
ndiquez deux instru				
calculatrice.		1		
Réponse :				
reponse.				

A4 -1/3-

Réponse :		
		/ 1
Déterminez les quartiles, la médiane et l'écart inter-quar	tiles de la distri	ibution observée.
Réponse :		
		/ 4
Parmi les paramètres calculés dans les questions précéde comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	
comparés ? Effectuez ces comparaisons.	entes, lesquels p	

A4 -1/3-